

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/050035

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C09J/00 B60J11/00 B29C63/02 B29B13/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C09J B60J B29C B29B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 592 913 A (BASF AG) 20 April 1994 (1994-04-20) column 1, lines 1-6 column 2, lines 11-57 column 3, lines 22-27 column 3, line 38 - column 5, line 18 column 5, line 49 - column 6, line 53; claims; example 1 -----	1-3, 5-21
X	WO 98/58036 A (SCHLEDJEWSKI RALF ;WOLFF WALSRODE AG (DE); SCHULTZE DIRK (DE); TEB) 23 December 1998 (1998-12-23) page 1, lines 4-21 page 2, line 31 - page 3, line 28 page 4, line 31 - page 6, line 19; claims; example A ----- -/-	1-3, 5-21

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

*** Special categories of cited documents :**

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

13 May 2005

Date of mailing of the International search report

20/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Otegui Rebollo, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/050035

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 204 528 A (KURARAY CO) 10 December 1986 (1986-12-10) page 1, lines 1-17 page 3, lines 5-12 page 7, line 5 - page 8, line 24 page 10, paragraph 3 page 11, last line - page 12, line 10; claims; examples -----	1-3,5,6, 15-21
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 076 (C-0809), 21 February 1991 (1991-02-21) & JP 02 300281 A (KANSAI PAINT CO LTD), 12 December 1990 (1990-12-12) abstract -----	1-3,5,6, 15-21
X	DE 195 41 923 A (SIKA WERKE GMBH) 15 May 1997 (1997-05-15) column 1, lines 5-14 column 1, line 56 - column 3, line 49; claims -----	1-4,6
X	WO 97/16500 A (KWATE KOHICHIRO ;ISHII SHIGEYOSHI (JP); MINNESOTA MINING & MFG (US) 9 May 1997 (1997-05-09) page 1, lines 11-19 page 4, line 28 - page 5, line 2 page 10, lines 6-15 page 11, line 24 - page 12, line 24; claims; examples -----	1-6
X	DE 102 12 889 A (EPUREX FILMS GMBH & CO KG) 2 October 2003 (2003-10-02) paragraph '0001! paragraph '0010! - paragraph '0013! paragraph '0020! - paragraph '0026!; claims 9-11; examples -----	1-4,6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11, 28 November 1997 (1997-11-28) & JP 09 187704 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 22 July 1997 (1997-07-22) abstract -----	7-17
X	WO 00/21734 A (BENTHUM MARTINUS ANTHONIUS JUL ;BREEMEN JOHANNES VAN (NL); J VAN B) 20 April 2000 (2000-04-20) page 1, lines 3-14 page 2, lines 9-14; claims -----	19,20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050035

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0592913	A	20-04-1994	DE 4234712 A1 DE 59304960 D1 EP 0592913 A2 ES 2096173 T3 JP 6211266 A	21-04-1994 13-02-1997 20-04-1994 01-03-1997 02-08-1994
WO 9858036	A	23-12-1998	DE 19725538 A1 AT 229560 T AU 8335898 A CA 2294297 A1 DE 59806635 D1 DK 991731 T3 WO 9858036 A1 EP 0991731 A1 ES 2189202 T3 JP 2002504177 T US 6331355 B1	24-12-1998 15-12-2002 04-01-1999 23-12-1998 23-01-2003 31-03-2003 23-12-1998 12-04-2000 01-07-2003 05-02-2002 18-12-2001
EP 0204528	A	10-12-1986	JP 2111341 C JP 8002950 B JP 61276820 A AU 589076 B2 AU 5794586 A DE 3664639 D1 EP 0204528 A1 US 4725483 A	21-11-1996 17-01-1996 06-12-1986 28-09-1989 04-12-1986 31-08-1989 10-12-1986 16-02-1988
JP 02300281	A	12-12-1990	US 5127974 A	07-07-1992
DE 19541923	A	15-05-1997	DE 19541923 A1	15-05-1997
WO 9716500	A	09-05-1997	JP 9137028 A AU 7664796 A DE 69614869 D1 DE 69614869 T2 EP 0858488 A1 US 6051652 A WO 9716500 A1	27-05-1997 22-05-1997 04-10-2001 11-04-2002 19-08-1998 18-04-2000 09-05-1997
DE 10212889	A	02-10-2003	DE 10212889 A1	02-10-2003
JP 09187704	A	22-07-1997	NONE	
WO 0021734	A	20-04-2000	NL 1010319 C2 AU 6233899 A WO 0021734 A1	17-04-2000 01-05-2000 20-04-2000

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP2005/050035

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C09J7/00 B60J11/00 B29C63/02 B29B13/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C09J B60J B29C B29B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 592 913 A (BASF AG) 20. April 1994 (1994-04-20) Spalte 1, Zeilen 1-6 Spalte 2, Zeilen 11-57 Spalte 3, Zeilen 22-27 Spalte 3, Zeile 38 – Spalte 5, Zeile 18 Spalte 5, Zeile 49 – Spalte 6, Zeile 53; Ansprüche; Beispiel 1	1-3,5-21
X	WO 98/58036 A (SCHLEDJEWSKI RALF ;WOLFF WALSRODE AG (DE); SCHULTZE DIRK (DE); TEB) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) Seite 1, Zeilen 4-21 Seite 2, Zeile 31 – Seite 3, Zeile 28 Seite 4, Zeile 31 – Seite 6, Zeile 19; Ansprüche; Beispiel A	1-3,5-21

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. Mai 2005

20/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Otegui Rebollo, J

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050035

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 204 528 A (KURARAY CO) 10. Dezember 1986 (1986-12-10) Seite 1, Zeilen 1-17 Seite 3, Zeilen 5-12 Seite 7, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 24 Seite 10, Absatz 3 Seite 11, letzte Zeile - Seite 12, Zeile 10; Ansprüche; Beispiele	1-3, 5, 6, 15-21
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 015, Nr. 076 (C-0809), 21. Februar 1991 (1991-02-21) & JP 02 300281 A (KANSAI PAINT CO LTD), 12. Dezember 1990 (1990-12-12) Zusammenfassung	1-3, 5, 6, 15-21
X	DE 195 41 923 A (SIKA WERKE GMBH) 15. Mai 1997 (1997-05-15) Spalte 1, Zeilen 5-14 Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 49; Ansprüche	1-4, 6
X	WO 97/16500 A (KWATE KOHICHIRO ;ISHII SHIGEYOSHI (JP); MINNESOTA MINING & MFG (US) 9. Mai 1997 (1997-05-09) Seite 1, Zeilen 11-19 Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 2 Seite 10, Zeilen 6-15 Seite 11, Zeile 24 - Seite 12, Zeile 24; Ansprüche; Beispiele	1-6
X	DE 102 12 889 A (EPUREX FILMS GMBH & CO KG) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) Absatz '0001! Absatz '0010! - Absatz '0013! Absatz '0020! - Absatz '0026!; Ansprüche 9-11; Beispiele	1-4, 6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 11, 28. November 1997 (1997-11-28) & JP 09 187704 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 22. Juli 1997 (1997-07-22) Zusammenfassung	7-17
X	WO 00/21734 A (BENTHUM MARTINUS ANTHONIUS JUL ;BREEMEN JOHANNES VAN (NL); J VAN B) 20. April 2000 (2000-04-20) Seite 1, Zeilen 3-14 Seite 2, Zeilen 9-14; Ansprüche	19, 20

INTERNATIONALER ~~RE~~CHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050035

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0592913	A	20-04-1994	DE	4234712 A1		21-04-1994
			DE	59304960 D1		13-02-1997
			EP	0592913 A2		20-04-1994
			ES	2096173 T3		01-03-1997
			JP	6211266 A		02-08-1994
WO 9858036	A	23-12-1998	DE	19725538 A1		24-12-1998
			AT	229560 T		15-12-2002
			AU	8335898 A		04-01-1999
			CA	2294297 A1		23-12-1998
			DE	59806635 D1		23-01-2003
			DK	991731 T3		31-03-2003
			WO	9858036 A1		23-12-1998
			EP	0991731 A1		12-04-2000
			ES	2189202 T3		01-07-2003
			JP	2002504177 T		05-02-2002
			US	6331355 B1		18-12-2001
EP 0204528	A	10-12-1986	JP	2111341 C		21-11-1996
			JP	8002950 B		17-01-1996
			JP	61276820 A		06-12-1986
			AU	589076 B2		28-09-1989
			AU	5794586 A		04-12-1986
			DE	3664639 D1		31-08-1989
			EP	0204528 A1		10-12-1986
			US	4725483 A		16-02-1988
JP 02300281	A	12-12-1990	US	5127974 A		07-07-1992
DE 19541923	A	15-05-1997	DE	19541923 A1		15-05-1997
WO 9716500	A	09-05-1997	JP	9137028 A		27-05-1997
			AU	7664796 A		22-05-1997
			DE	69614869 D1		04-10-2001
			DE	69614869 T2		11-04-2002
			EP	0858488 A1		19-08-1998
			US	6051652 A		18-04-2000
			WO	9716500 A1		09-05-1997
DE 10212889	A	02-10-2003	DE	10212889 A1		02-10-2003
JP 09187704	A	22-07-1997		KEINE		
WO 0021734	A	20-04-2000	NL	1010319 C2		17-04-2000
			AU	6233899 A		01-05-2000
			WO	0021734 A1		20-04-2000